



1) aktív felület



Basic features

A szállítmány tartalma	kábelklipsz C-horonyhoz Szögcsavarhúzó DIN 911 méret 0.9
Alkalmazás	Pneumatikus henger C-horonnyal, pl. SMC, Festo*, Schunk, Sommer, Gimatic (*nem alkalmas a Festo ADVC és AEVC típuscsaládhoz)
Engedély / megfelelés	cULus CE UKCA WEEE
alapszabvány	IEC 60947-5-2
jelölés	Global
működési elv	Mágnesesmező-érzékelő

Display/Operation

Funkciókijelző	igen
----------------	------

Electrical connection

D kábelátmérő	2.40 mm
Kábel	PUR, 0.3 m
Pólusfelcserélés ellen biztosított	igen
Rövidzárlati védelem	igen
csatlakozó	M8x1-apa, 3-pólusú
Összetévesztés ellen védett	igen

Electrical data

Biztosított kapcsolási térrő H_a	2.4 kA/m
H max. hiszterézis (H_n %-a)	45 %
I_r max. maradékáram.	10 μ A
Kapcsolási frekvencia	3000 Hz
Max. maradék hullámosság, (U_e százalékában)	15 %
Méretezési szigetelési feszültség U_i	75 V DC
Méretezési üzemi feszültség U_e DC	24 V
Terhelőkapacitás max. U_e esetén	0.45 μ F
hang maximális bekapcsolási késése	0.07 ms
használati kategória	DC-13
kikapcsolási késés toff max.	0.07 ms
kimeneti ellenállás R_a	nyitott elvezetés
méretezési kapcs. térrő H_n	2 kA/m
méretezési rövidzáráram	100 A
méretezési üzemi áramerősség I_e	100 mA
statikus feszültségesés max.	2 V
Üresjáratú áram I_o max., csillapítatlan	4.5 mA
Üzemi feszültség U_b	10...30 VDC

Environmental conditions

EN 60068-2-27, rázkódás	Félszínusz, 30 g_n , 11 ms
EN 60068-2-6, vibráció	55 Hz, amplitúdó 1 mm, 3x30 min
ESD	4A(8kV)
Környezeti hőmérséklet	-25...85 °C
Szennyeződés mértéke	3
Védettség	IP67
emisszió	1. csoport, B osztály

Mágnesestér-érzékelők
BMF 243K-PS-C-2A-SA2-S49-00,3
Rendelési kód: BMF00EL

BALLUFF

Functional safety

MTTF (40 °C) 310 a

Interface

Kapcsolókimenet PNP záró (NO)

Material

A szorítócsavar anyaga nemesacél
Aktív felület, anyag PA 12
Ház anyaga PA 12
Köpenyanyag PUR

Remarks

889416

A túlterhelés megszüntetése után az érzékelő újra működőképes.

Az MTTF-ről ill. B10d-ről szóló további információk az MTTF / B10d tanúsítványban található.

Az MTTF- / B10d-értékek megadása nem jelent kötelező érvényű ígéretet a minőségre és/vagy az élettartamra vonatkozóan; kizárólag tapasztalati értékekről van szó minden kötelező érvény nélkül. Ezen adatok megadásával a szavatossági igények elévülési határideje nem hosszabbodik meg, és egyéb formában sem befolyásolható.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

